製品仕様書

品名　TITLE	図番　DRWG.No.
LED投光器 EYE BALL	OHFL-/141208

1. 形式

製品名	製品番号	外形寸法（公差±3mm)	質量 (電源含む)
OEFL-100N(100W/ 80°/5000K)	OEFL-100N-DBN	440 x 120 x 243 [mm]	4,680g±5%
OEFL-075N(75W/ 80°/5000K)	OEFL-075N-DBN	330 x 120 x 243 [mm]	3,850g±5%
OEFL-050N(50W/ 80°/5000K)	OEFL-050N-DBN	220 x 120 x 243 [mm]	2,650g±5%

2. 使用用途

用途	用途例
建築用途	工場照明、倉庫照明など
インテリア用途	サイン照明、インテリア照明など

3. 製品概要

形式	OEFL-〇〇〇N(〇〇〇W/ 80°/5000K)　OEFL-〇〇〇N-DBN
	※発光色：WH:白 5,000K (4,745K～5,311K)
外観寸法	『構造及び寸法』欄を参照ください
入力電圧範囲	AC90V-AC240V
LED光源寿命	60,000時間以上(光速維持率70%、40℃)
保護機能	短絡保護回路、過負荷保護回路
概要	外部シェル：アルミニウム　レンズ：アクリル
	光源: LED　CITILED:CL-L340
	- IP Level : 65 (屋外仕様)
安全規格	PSE適合

4. 製品仕様（推奨条件）

型　名	照射角	定格電圧	動作周波数	消費電力	全光束	発光効率	直下照度				力率	演色性 (CRI)	動作温度	保管温度
	(°)	(Vrms)	(Hz)	(W)	(lm)	(lm/W)	(lx)						(℃)	(℃)
		AC		Typ.	Typ.	Typ.	2m直下	4m直下	6m直下	8m直下	Min	Typ.		
OEFL-100N-DBN	80±4	100 / 200	50 / 60	100	7640	76	1220	305	136	76	0.9	72	−30 ～50	−40 ～80
OEFL-075N-DBN				75	5730	76	936	234	104	58				
OEFL-050N-DBN				50	3820	76	560	140	62	35				

owell オーウエル株式会社	5				担当
	4	2015. 7. 30	全面改訂	梶谷	梶谷
	3	2014. 11. 26	電源二次側配線色変更	梶谷	樋口
	2	2013. 05. 28	一部改訂	梶谷	
ライティングシステム部	1	2012. 9. 10	全面改訂	梶谷	
	改定番号	改定年月日	改定理由	承認	

製品仕様書 [Product Specification Sheet]	
品名　TITLE	図番　DRWG.No.
LED投光器 EYE BALL	OHFL-/141208

5. 適用電源仕様

製品名	製品番号	適用電源品番
EYE-BALL-100W	OEFL-100N-DB	SLA-100S-48-OW-PG00W
EYE-BALL-075W	OEFL-075N-DB	SLA-75S-48-OW-PG00W
EYE-BALL-050W	OEFL-050N-DB	SLA-60SS-48-OW-PG00W

(1).環境条件

電源品番	動作温度	保存温度
SLA-100S-48-OW-PG00W	-20°C ～ +50°C	-20°C ～ +70°C
SLA-75S-48-OW-PG00W		
SLA-60SS-48-OW-PG00W		

(2).入出力特性

電源品番	定格入力電圧	入力周波数	力率	効率	定格出力電圧	定格出力電流
SLA-100S-48-OW-PG00W	AC100V AC200V	50/60Hz	Min. 0.9	Min. 85%	DC49V Typ.	1.82A Typ.
SLA-75S-48-OW-PG00W						1.35A Typ.
SLA-60SS-48-OW-PG00W						0.9A Typ.

(3).外形寸法

※『構造及び寸法』の項目を参照下さい。

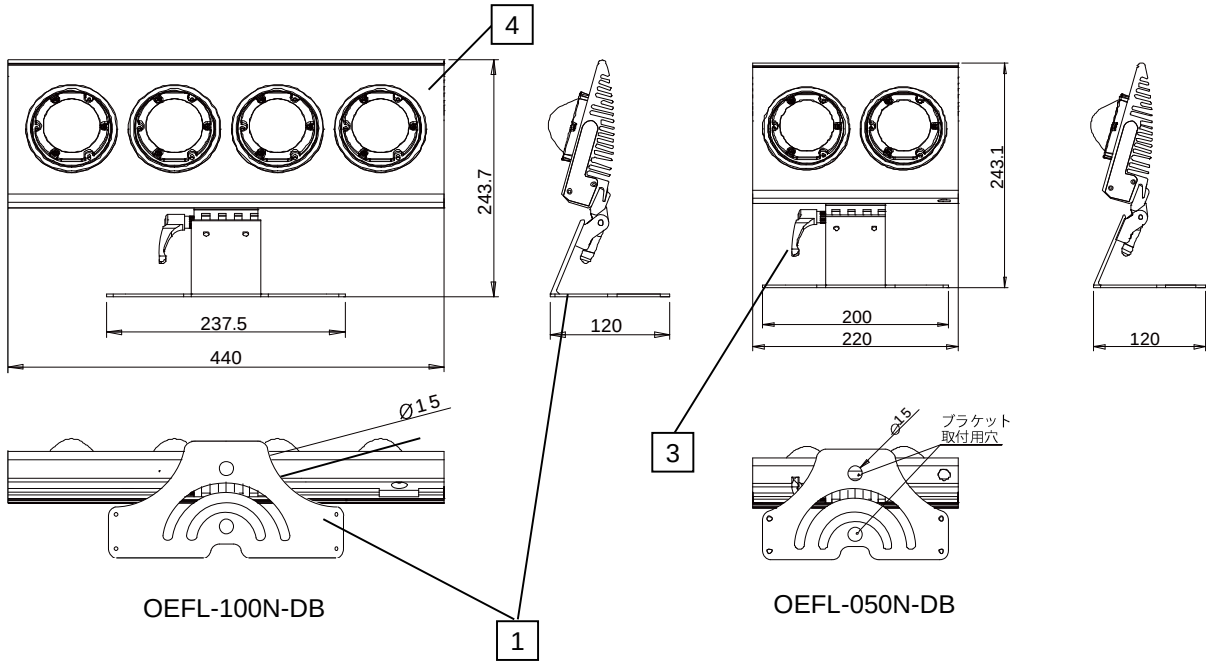
製品仕様書 [Product Specification Sheet]	
品名　TITLE	図番　DRWG.No.
LED投光器 EYE BALL	OHFL-/141208

6. 構造及び寸法

『注』:結線図等の詳細については、取扱説明書を参照下さい。

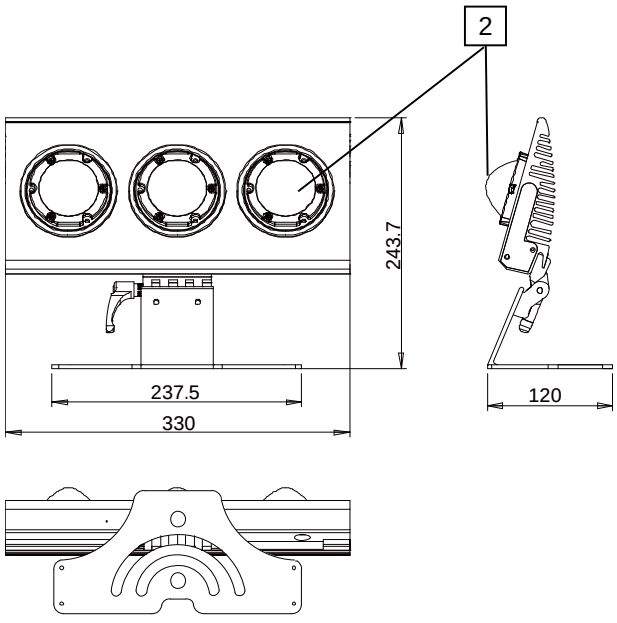
(1).EYE-BALL LED投光部

【単位:mm】



OEFL-100N-DB

OEFL-050N-DB



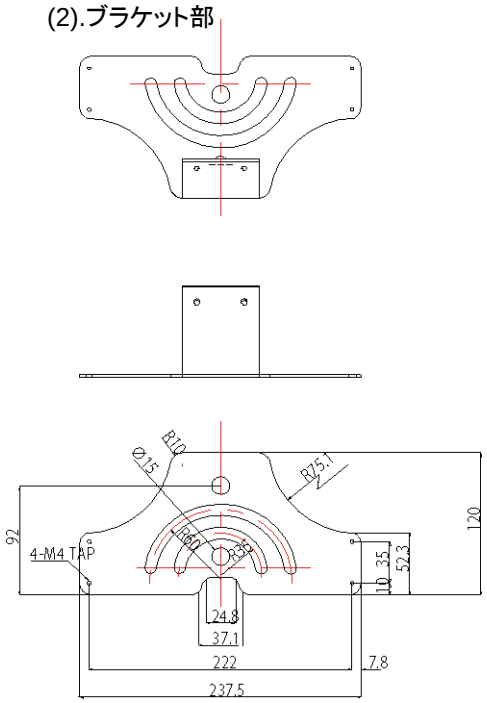
OEFL-075N-DB

単位	mm					
縮尺	ー					
Owell オーウエル株式会社						
		4	放熱ボディー	アルミニウム		
		3	ヒンジ	PBT GL15%		
		2	LEDコンポーネント	レンズ:アクリル、発光ダイオード:CL-L340		
ライティングシステム部		1	取付架台	アルミニウム		
		番号	名　　称	材料・寸法	備考	

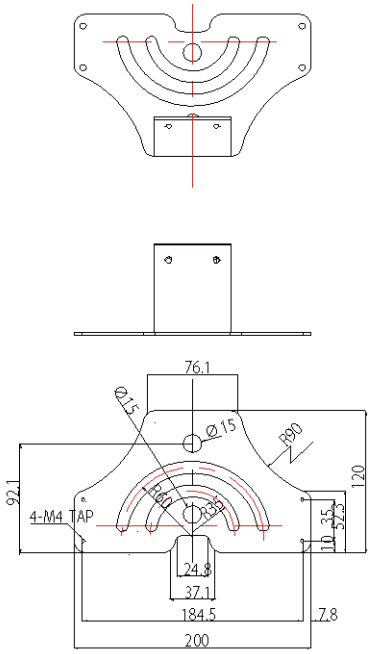
製品仕様書 [Product Specification Sheet]	
品名　TITLE	図番　DRWG.No.
LED投光器 EYE BALL	OHFL-/141208

(2).ブラケット部

【単位：mm】

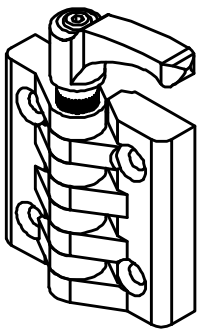


OEFL-100N-DB / OEFL-075N-DB

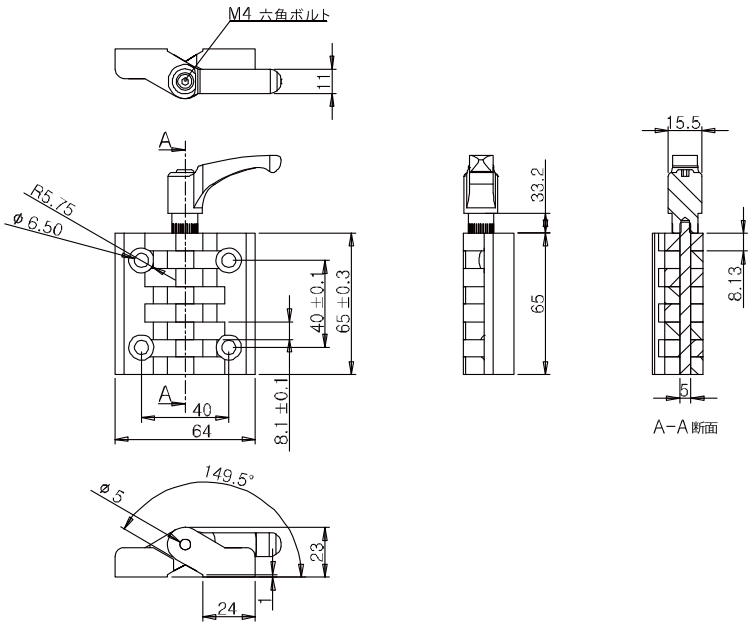


OEFL-050N-DB

(3).ヒンジ部



Hinge(Black)

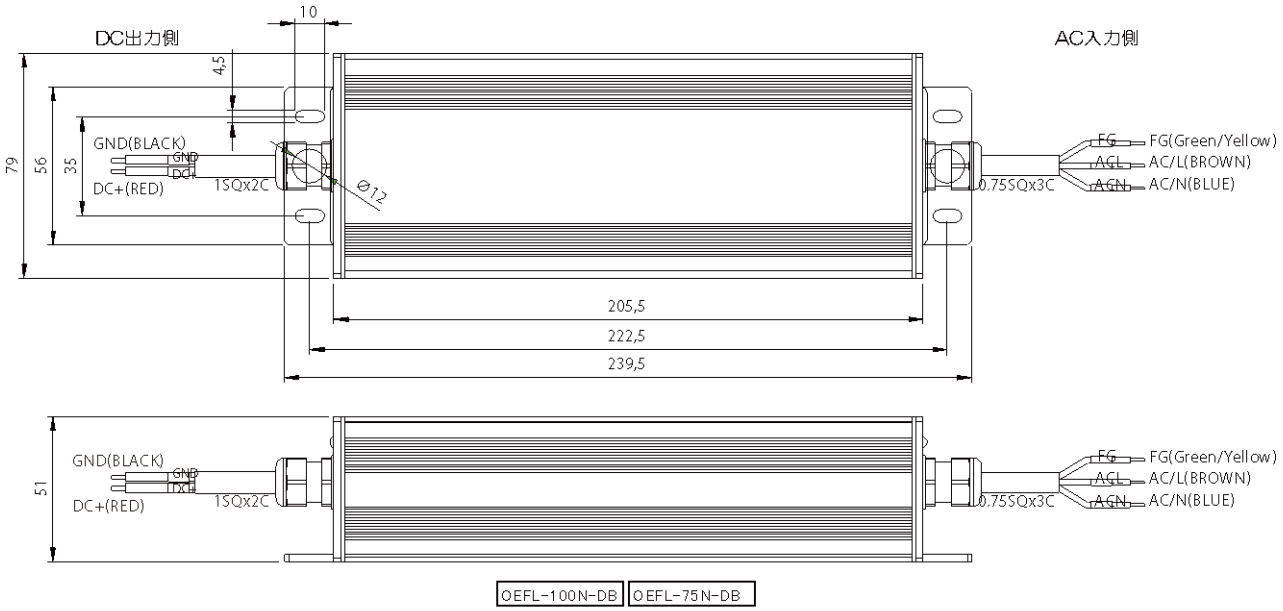


単位	mm					
縮尺	—					
Owell オーウエル株式会社						
ライティングシステム部		番号	名　　称	材料・寸法	備考	

製品仕様書 [Product Specification Sheet]	
品名　TITLE	図番　DRWG.No.
LED投光器 EYE BALL	OHFL-/141208

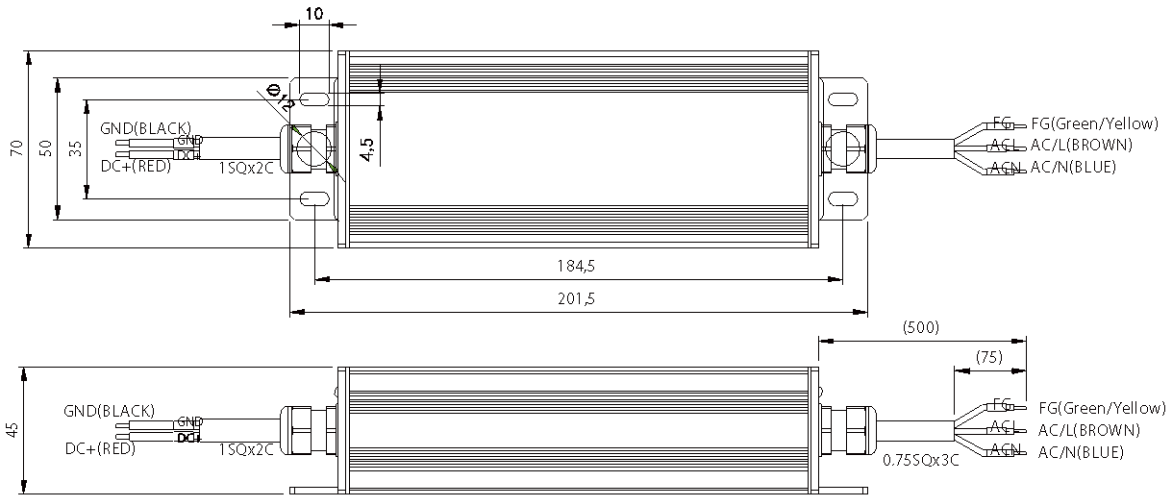
(4).電源部

【単位:mm】



OEFL-100N-DB　OEFL-75N-DB

SLA-100S-48-OW-PG00W



OEFL-50N-DB

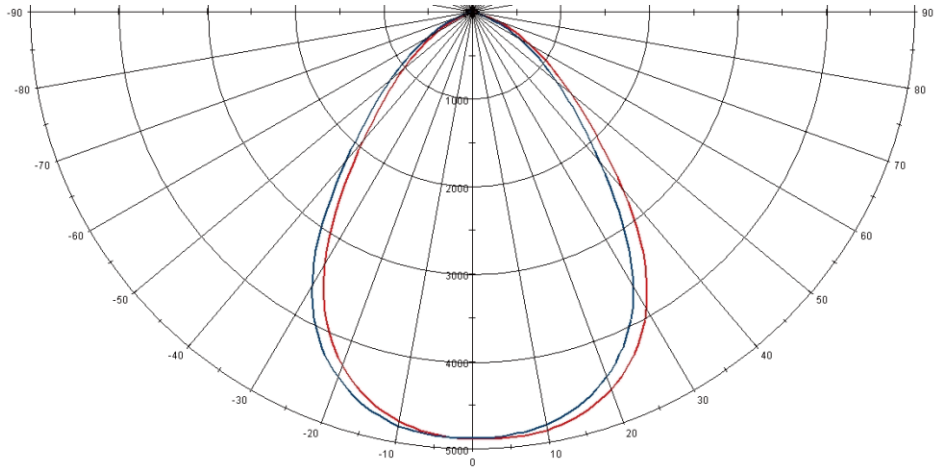
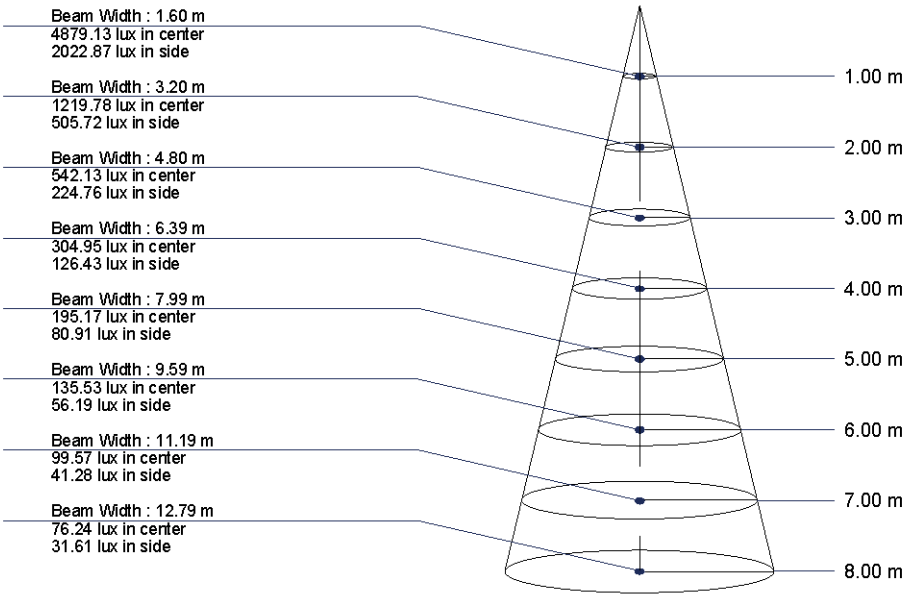
SLA-60SS-48-OW-PG00W

単位	mm					
縮尺	ー					
Owell オーウエル株式会社						
ライティングシステム部		番号	名　称	材料・寸法	備考	

製品仕様書 [Product Specification Sheet]	
品名　TITLE	図番　DRWG.No.
LED投光器 EYE BALL	OHFL-/141208

6. 配光曲線/照度図

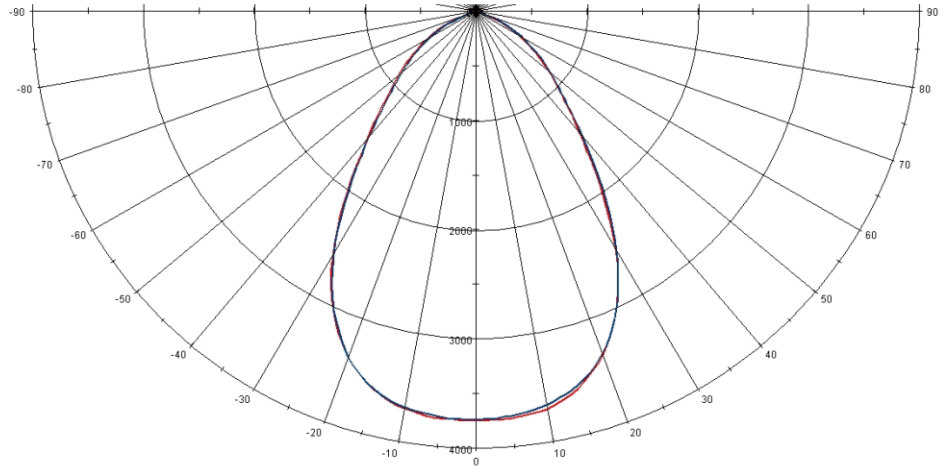
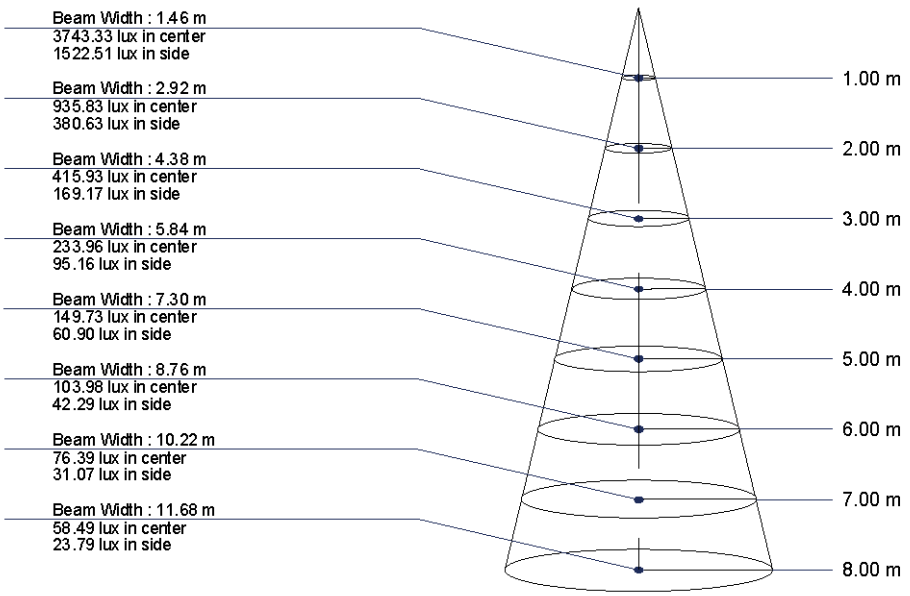
(1).EYE-BALL-100W / OEFL-100N-DBN

	EYE-BALL-100W　OEFL-100N-DB
配光曲線	
円錐照度図	

Owell オーウエル株式会社					
ライティングシステム部					

製品仕様書 [Product Specification Sheet]	
品名　TITLE	図番　DRWG.No.
LED投光器 EYE BALL	OHFL-/141208

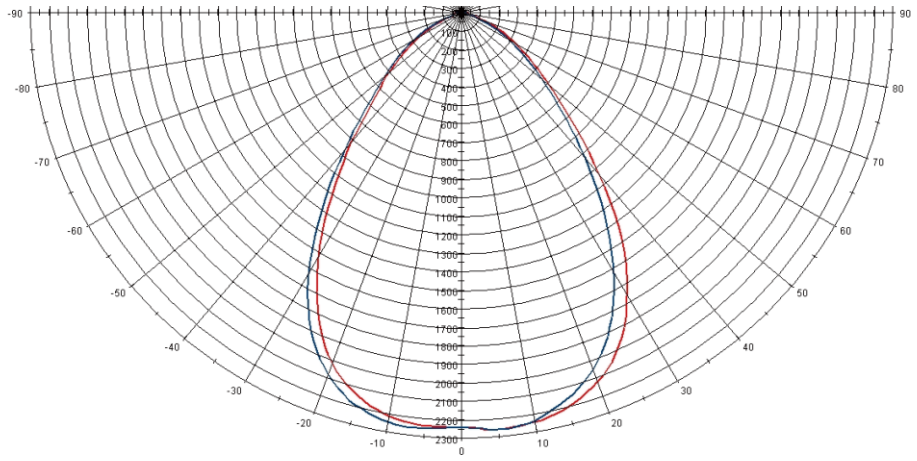
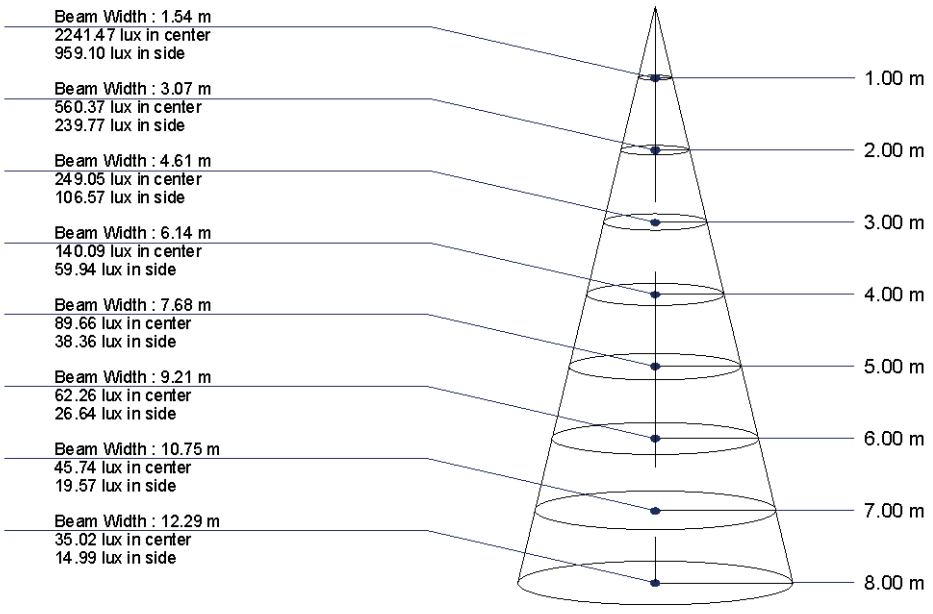
(2).EYE-BALL-075W / OEFL-075N-DBN

	EYE-BALL-075W　OEFL-075N-DB
配光曲線	
円錐照度図	

owell オーウエル株式会社					
ライティングシステム部					

製品仕様書 [Product Specification Sheet]	
品名　TITLE	図番　DRWG.No.
LED投光器 EYE BALL	OHFL-/141208

(3).EYE-BALL-050W / OEFL-050N-DBN

	EYE-BALL-050W / OEFL-050N-DB
配光曲線	
円錐照度図	

owell
オーウエル株式会社
ライティングシステム部